

Barcelona, 30 de maig 2018

Línies mestres en el pla d'infraestructures

Secció de Planificació
Servei de Prevenció i Gestió de Residus

Index

- Eixos bàsics de desenvolupament del pla d'infraestructures.
- COA i escenaris
- Conclusions

EIXOS BÀSICS

PRINCIPI BÀSIC

Donar tractament al 100% de les diverses fraccions dels RM optimitzant-ne la recuperació de materials i/o vectors energètics (biometà, electricitat, vapor,) utilitzant les millors solucions tecnològiques i mediambientals.

REDUCCIÓ
IMPACTES

Evitar l'etapa de
fermentació aeròbia
en grans
instal·lacions

Optimització de
distàncies en el
transport de residus
i rebutjos

Concepte de BIOMETÀ,
DIESEL SINTÈTIC,
METANOL....

Transformació de la
línia de RESTA dels
ECOPARCS al
finalitzar-ne la
concessió

VERSATILITAT i
OPTIMITZACIÓ

REDUCCIÓ
DEPENDÈNCIA
DC

Disseny
ampliacions/noves
instal·lacions tenint
en compte la
dualitat ERE/FIRM,
MOR/FORM

Increment
rendiment
instal·lacions

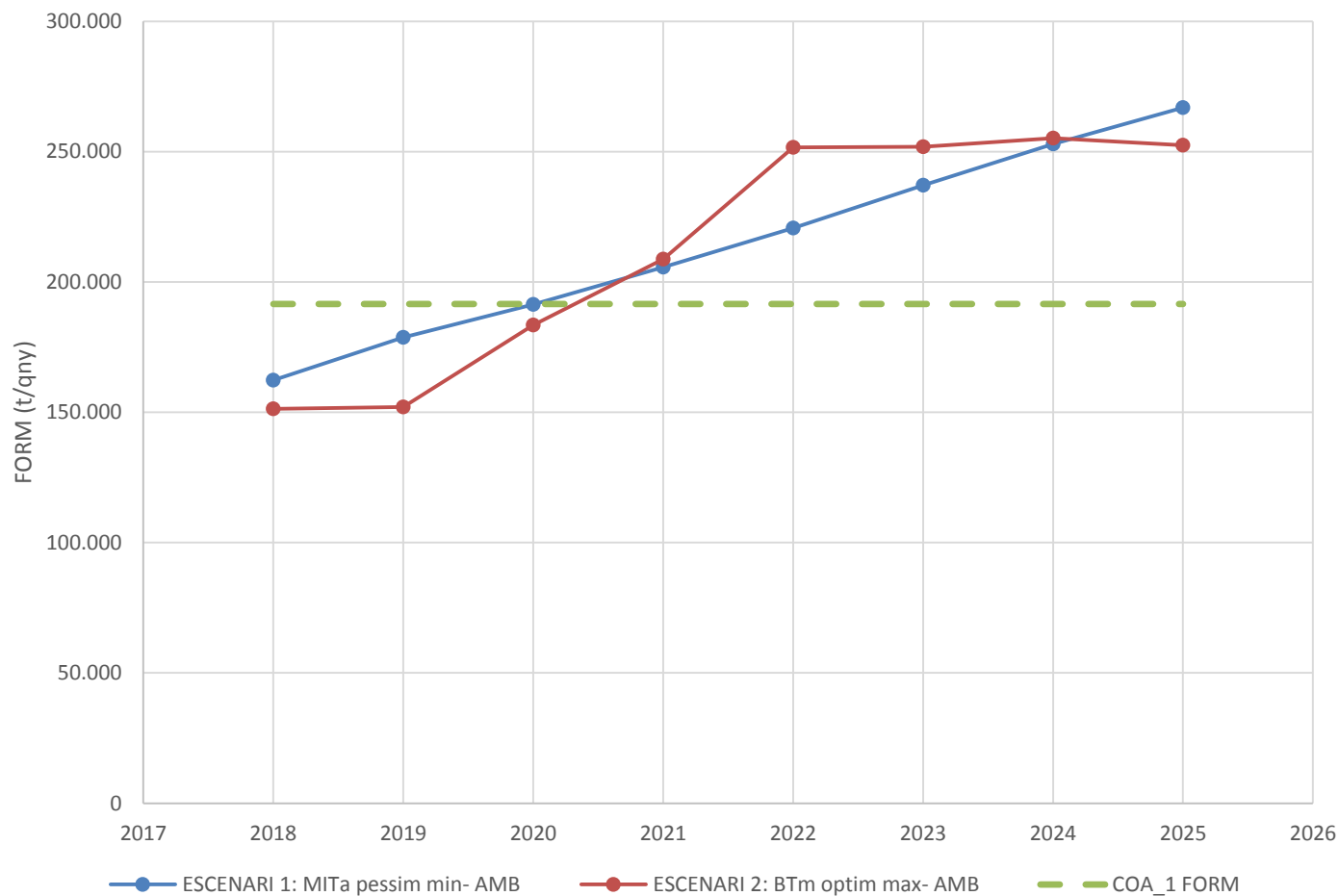
Eliminació
concepte
BIOESTABILITZAT

COA I ESCENARIS

	COA (CAPACITAT OPERATIVA ACTUAL)						
INSTAL·LACIO	FORM	ERE	FIRM	RVOL	RV	RESTA	Fi concessió
ECOPARC I	85.000					180.000	2030
ECOPARC II	95.000	22.000				190.000	2027
PIVR-TMB						198.000	2022
ECOPARC IV (ESC I)	0					325.000	2025
ECOPARC IV (ESC II)	65.000					225.000	
PT GAVA		27.000					2033
PT MOLINS			20.000				2020
PC ST CUGAT	7.000				4.000		2018
PC TORRELLES	4.500						2020
P RVOL				73.000			2033
ALTRES				15.000	20.000		
TOTAL (ESC I)	191.500	49.000	20.000	88.000	24.000	893.000	
TOTAL (ESC II)	256.500	49.000	20.000	88.000	24.000	793.000	
2016	154.651	37.000	15.118	68.900	20.701	826.165	
2025 MITa pessim min	266.870	113.878	25.956	82.428	21.244	865.531	
2025 BTm optim max	252.434	119.663	18.267	89.961	24.570	511.103	

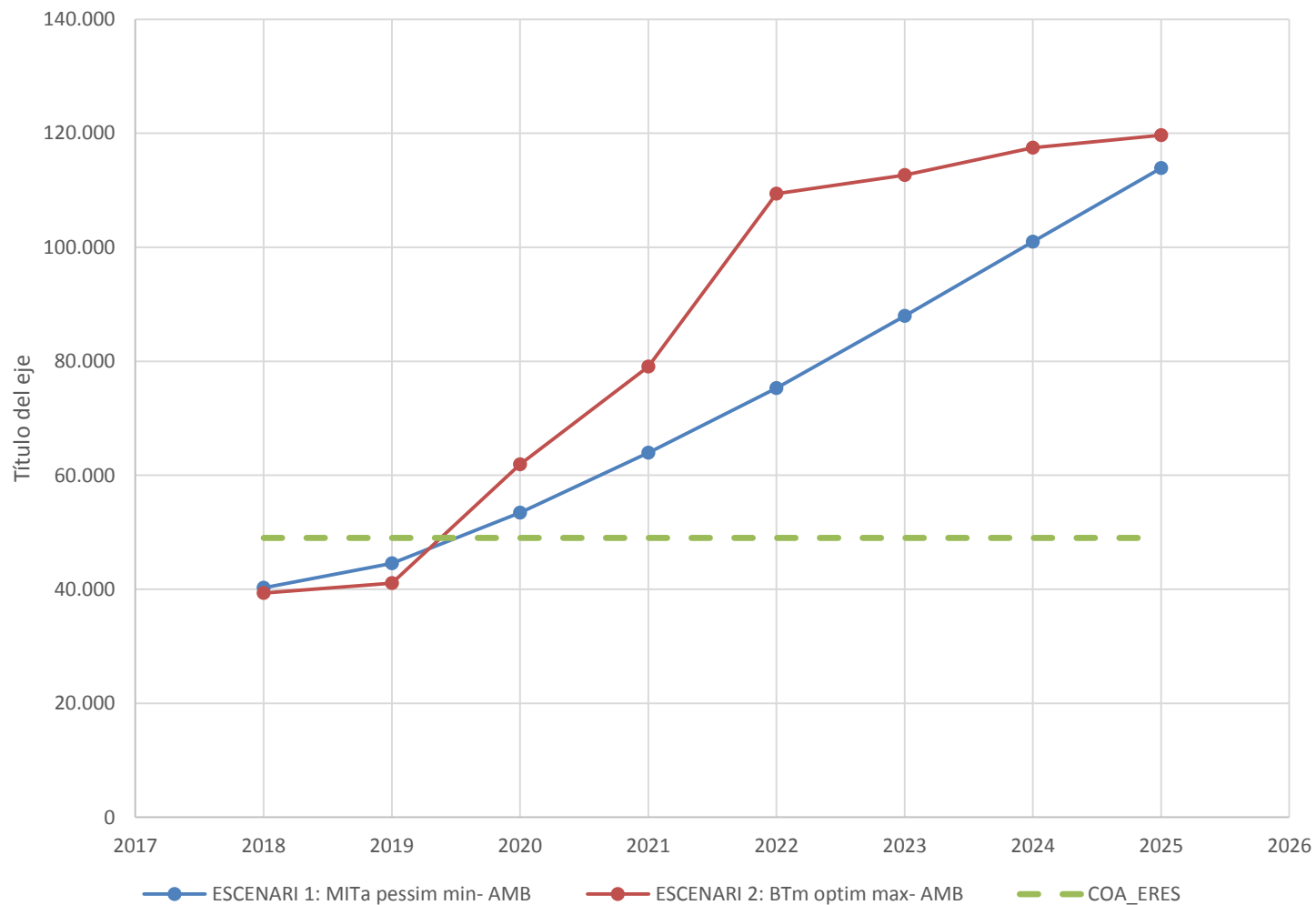
FORM: COA I ESCENARIS

FORM: EVOLUCIO ESCENARIS I COA



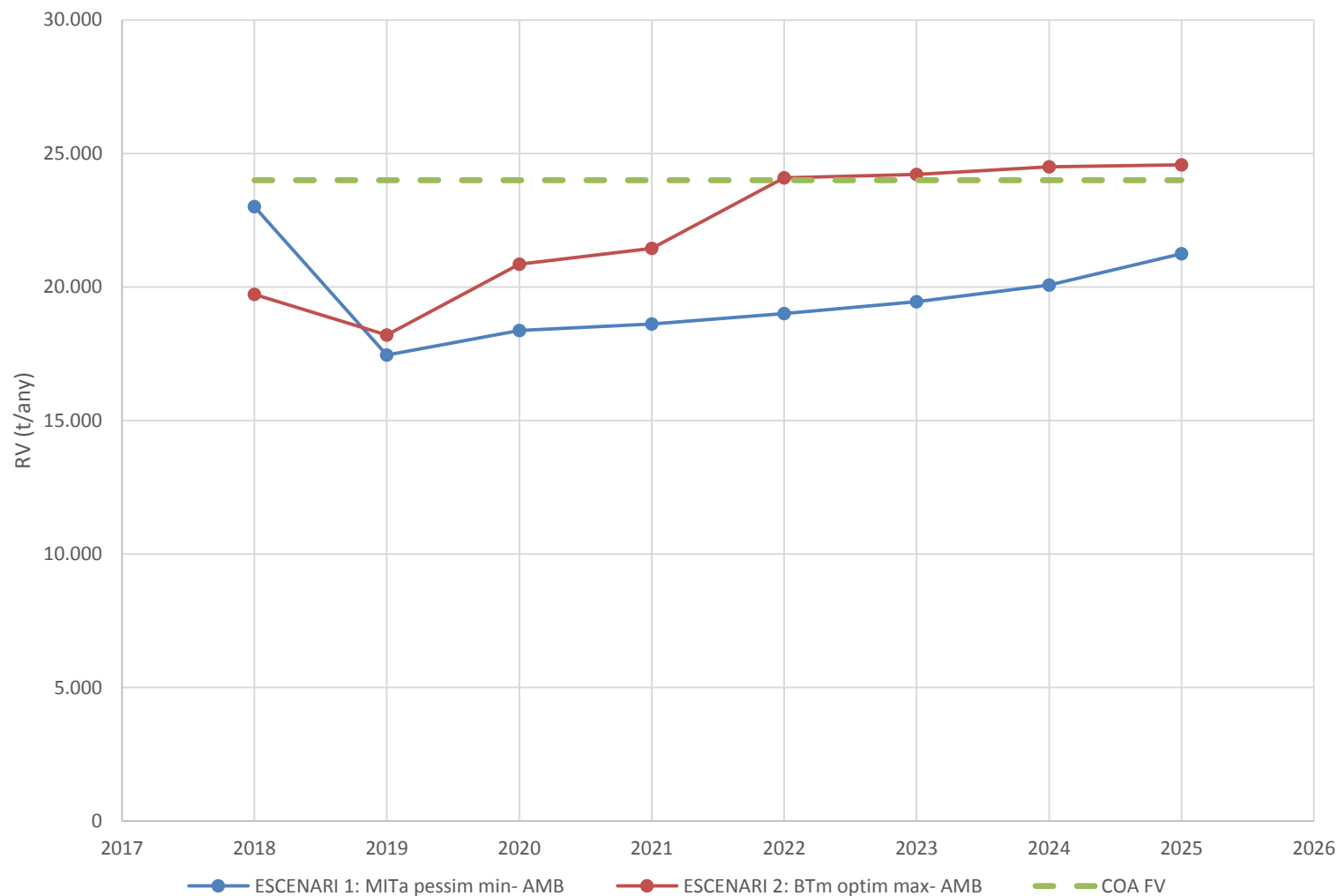
EREs: COA I ESCENARIS

EREs: ESCENARIS I COA



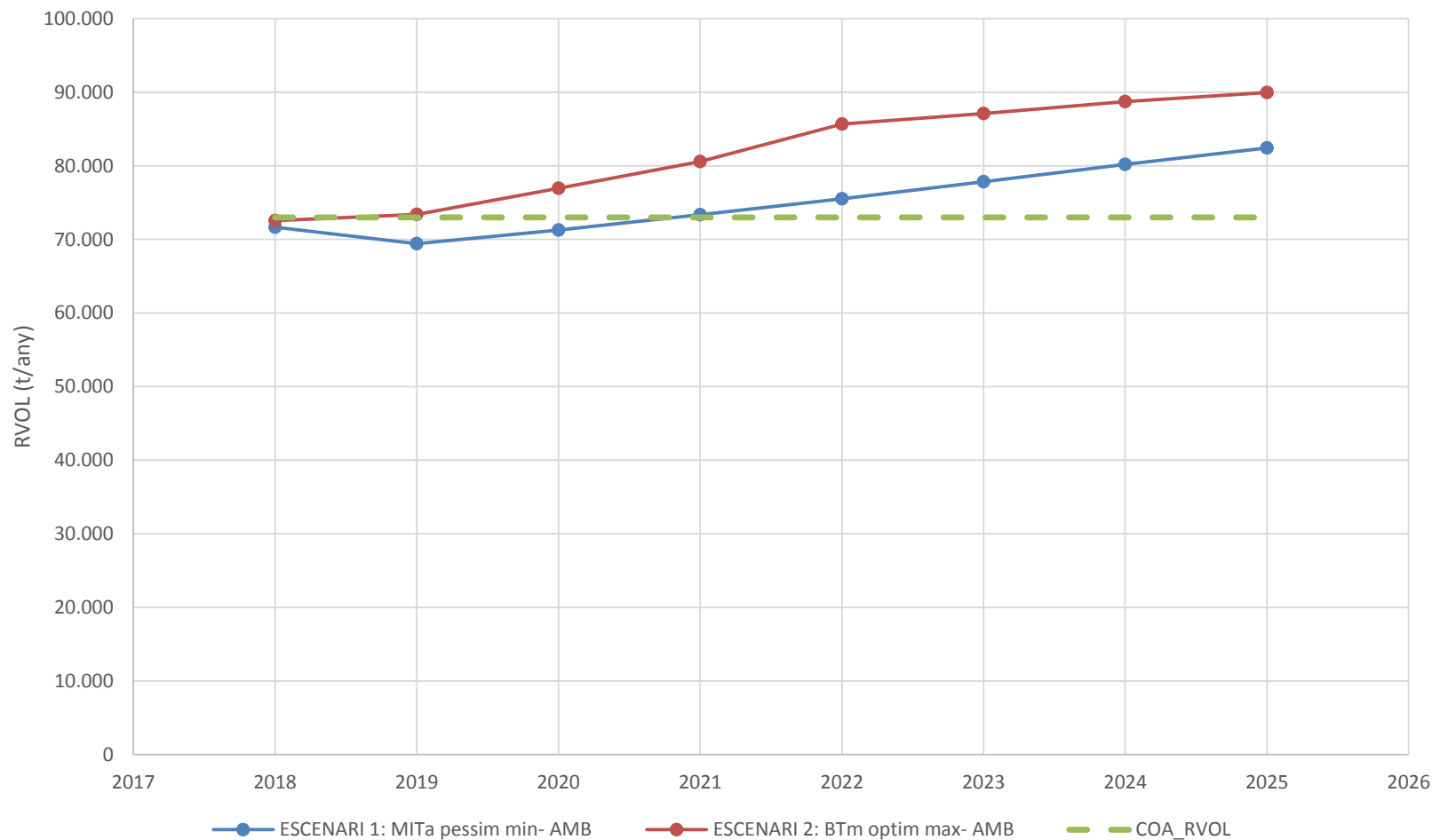
RESTES VEGETALS: COA I ESCENARIS

RV: ESCENARIS I COA



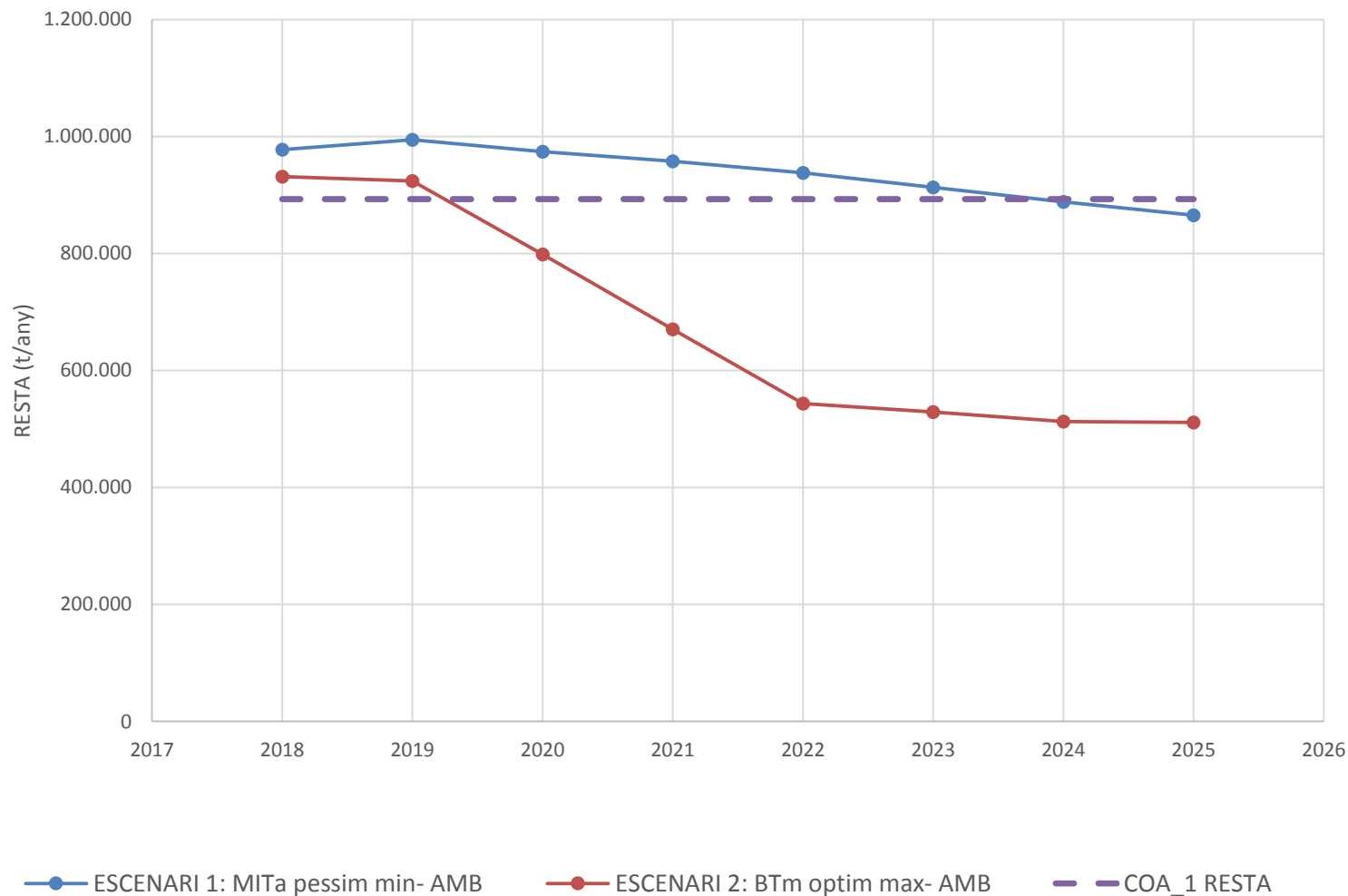
RESIDUS VOLUMINOSOS: COA I ESCENARIS

RVOL: ESCENARIS I COA



RESTA: COA I ESCENARIS

RESTA: EVOLUCIÓ ESCENARIS I COA



CONCLUSIONS

Els principals criteris en la preparació del nou pla d'instal·lacions inclouen:

- 1- Aplicar criteris de proximitat als punts de generació en les ampliacions / noves instal·lacions.
- 2-Eliminació de la generació de bioestabilitzat.
- 3- Aplicació de criteris de versatilitat en la recepció de materials (ERES/FIRM, MOR/FORM) i previsió d'ampliacions per a la recuperació de nous productes.
- 4- Reciclatge dels ecoparcs actuals, al final de la seva concessió i si l'evolució del nivell de generació de les diverses fraccions ho permet, per al tractament de fraccions de la recollida selectiva (FORM, EREs).
- 5- Utilitzar criteris avançats en la generació dels productes valoritzables (biometà, pel·letització del compost,...). Potenciar línies de I+D a fi de millorar/simplificar les instal·lacions actuals.

Moltes gràcies!

